

## ABSTRAK

**FENI FITRIYANI ABDULLAH.** NIM. 611310009. Kajian tentang Karakterisasi Tetua Jagung ♀ G.180 dan ♂ MR.14 Pada Jarak Tanam Yang Berbeda. Penelitian ini dilaksanakan di Badan Pusat Informasi Jagung (BPIJ) Provinsi Gorontalo, dibawah bimbingan Fitria S. Bagu, M.Si dan Wawan Pembengo.

Tujuan dari kajian ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan tanaman jagung dengan berbagai variasi jarak tanam pada perakitan varietas hibrida Bima 4 dengan tetua ♀ G.180 dan ♂ MR.14. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah metode eksperimental dengan mengadakan pengamatan secara berkala kemudian di komparasikan dengan teori-teori yang relevan dengan masalah yang diteliti. Data yang diperoleh diamati secara deskriptif, kuantitatif dan kualitatif. Variasi jarak tanam terdiri dari 3 taraf yaitu sistem satu baris (2 benih ♂ MR.14 perlubang) 20 cm x 30 cm, sistem jarak tanam legowo dengan jarak tanam 70 cm x 20 cm ♂ (G.180), dan metode zigzag ♂ (MR.14) dengan jarak tanam 20 x 20 x 25 cm. Hasil yang diperoleh adalah pada jarak tanam legowo dengan ukuran 20 x 30 cm memberikan pertumbuhan yang lebih baik pada hasil tinggi tanaman dan diameter batang.

**Kata kunci : perakitan jagung ♂ G.180 dan ♀ MR.14**